TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
Ministerio de EDUCACIÓN y CIENCIAS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS - UEPP

PROGRAMA "EXPANSIÓN DE LA ATENCIÓN EDUCATIVA OPORTUNA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE NIÑOS DESDE LA GESTACIÓN HASTA LOS 5 AÑOS A NIVEL NACIONAL: ALCANCE AMPLIADO EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN", DEPENDIENTE DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS (MEC)

Gral. Díaz c/ Hernandarias - Edificio Natura 2° Piso
Teléfonos 452-380/452-382

ORDEN DE SERVICIO N° 02/2022

FECHA: 17 ABR 2023

JL Y COMPAÑÍA S.A.

Gral. Morinigo c/ 11 de Setiembre -Fdo. de la Mora - Zona Sur / Py.
RUC: 80077342-0
correo: jl.ingenieriasa@gmail.com
TELEFONO: 021/505-291

NOTA:

La factura deberá presentarse acompañada de la presente **Orden de Servicio**, ÚNICAMENTE en MESA DE ENTRADA de la UEPP.

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE OBRA: .Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en la Plan de Prestación de Servicios del Pliego de Bases y Condiciones.
Lugar: Definido en el Pliego. Instituciones Eductivas.

El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del contratista de la Orden de Servicio para comenzar las obras, emitida una vez que se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la cláusula de "Plazo de Ejecución" de los Aspectos Generales del Contrato.

IMPUTACIÓN PRESUPUESTARIA: 520 "CONSTRUCCIONES"

PROYECTO: 5 PROGRAMA: 1 F.F.: 30
UNIDAD MONETARIA: Guaraníes

CONTRATO N° 3/2022 LPN N° 01/2022

"CONSTRUCCION DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA - PLURIANUAL. - ID N° 406.738."

Proveer los servicios conforme a la Resolución de Adjudicación UEPP - MEC N° 389/2022.-

LOTE N° 02 - ÑEEMBUCU

Escuela Básica N° 93 Eloy Fariña - AULA TIPO 1RA INFANCIA - PROTOTIPO N°2

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCL.)	PRECIO TOTAL
15	**Escuela Básica N° 93 Eloy Fariña**				
15.1	**AULA TIPO 1RA INFANCIA - PROTOTIPO N°2**				
15.1.4	A. Limpieza del area de trabajo	m²	151,25	5.640	853.050
15.1.5	A. Movimiento de suelo	m³	15,00	79.000	1.185.000
15.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m²	151,25	4.732	715.715
15.1.7	A. Puesto de medición provisorio monofasico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	1.027.000	1.027.000
15.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N°24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m²	150,00	102.700	15.405.000
15.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m²	3,00	632.000	1.896.000
15.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m²	0,60	632.000	379.200

Arq. Laura Colmán
JL COMPAÑIA S.A
RUC:80077342-0

Vivian Fleitas D., Jefa
Dpto. de Administración y Servicios
CAF - UEPP - MEC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Escaneado con CamScanner

15.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm , con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N°24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H°P y carpeta cementicia llaneada. Segun detalle de plano en PBC.	m²	20,00	276.500	5.530.000
15.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m³	19,22	346.202	6.654.002
15.1.13	C. Pilotes de H° A°. Incluye excavación	m³	0,50	5.530.000	2.765.000
15.1.14	C. Cabezales de H° A°. Incluye excavación	m³	0,50	2.133.000	1.066.500
15.1.15	C. Zapata de H° A°. Incluye excavación	m³	6,40	1.927.070	12.333.248
15.1.16	C. Vigas de Fundación de H° A°. Incluye excavación	m³	3,70	2.291.000	8.476.700
15.1.17	C. Pilares de H°A°	m³	3,70	2.362.928	8.742.834
15.1.18	C. Vigas Superiores de H°A°.	m³	2,85	2.528.000	7.204.800
15.1.19	D. De 0,30 m (1:5:aditivo plastificante)	m²	31,11	158.107	4.918.709
15.1.20	D. De 0,60 m (1:5:aditivo plastificante)	m²	6,24	297.421	1.855.907
15.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m³	32,04	74.197	2.377.272
15.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m²	95,02	91.632	8.706.873
15.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	m²	125,84	83.938	10.562.758
15.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m²	5,40	166.148	897.199
15.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	42,36	30.771	1.303.460
15.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	31,11	31.600	983.076
15.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m²	8,80	36.495	321.156
15.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núclleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m²	179,80	355.500	63.918.900
15.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	145.742	1.457.420
15.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrófugo 1:5:H:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m²	53,65	34.589	1.855.700
15.1.31	I. Interior: de pared a una capa 1:5:aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m²	196,57	34.589	6.799.160
15.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m²	23,43	21.387	501.097
15.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	6,40	11.850	75.840
15.1.34	I. De pilares en galería; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	m²	17,30	34.721	600.673
15.1.35	I. De vigas en galería; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	m²	9,66	43.029	415.660
15.1.36	I. De mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	ml	75,40	23.700	1.786.980
15.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada Impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m²	8,80	21.387	188.206
15.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m²	23,45	117.372	2.752.373
15.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m²	167,90	44.879	7.535.184
15.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H° de cascotes, 1:4:H:aditivo plastificante	m²	12,90	26.552	342.521

Laura Colmán
COMPAÑIA S.A
RUC 1[illegible]42-0

Viviana Fretias D., Jefa
Dpto. de Administración y Servicios
CAF - UEPP - MEC

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

Escaneado con CamScanner

15.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m²	32,04	48.670	1.559.387
15.1.42	K. De mosaicos granitico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m²	158,40	134.135	21.246.984
15.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m²	12,90	110.600	1.426.740
15.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m²	6,38	94.800	604.824
15.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m²	9,50	105.333	1.000.664
15.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigon de cascotes 1:6:12 (cemento:arena:cascotes)	ml	6,00	59.513	357.078
15.1.47	K. Rampa peatonal de H°A°. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	88.375	282.800
15.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	30,00	81.318	2.439.540
15.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	64,30	43.310	2.784.833
15.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	6,00	189.600	1.137.600
15.1.51	M. P1-Provisión y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m²	1,47	750.500	1.103.235
15.1.52	M. P2-Provisión y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m²	7,36	750.500	5.523.680
15.1.53	M. P3-Provisión y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m²	2,35	750.500	1.763.675
15.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% ± 2% para protección de ventanas s/ detalle	m²	21,00	379.200	7.963.200
15.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de ganito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m²	1,00	750.500	750.500
15.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antioxido y de fondo	ml	6,00	9.480	56.880
15.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfileria de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y movil. Medidas según detalle	m²	30,00	267.758	8.032.740
15.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m²	0,50	210.886	105.443
15.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con acido muriatico diluido 1:8	m²	125,84	23.700	2.982.408
15.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m²	1,50	34.391	51.587
15.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antioxido y terminación con esmalte sintetico. Color grafito oscuro	ml	59,00	23.700	1.398.300
15.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrilica 100% lavable	m²	252,90	16.959	4.288.931
15.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aereas y de bajada en chapa galvanizada N°26, desarrollo: 60 cm.	ml	30,00	102.700	3.081.000
15.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelacion del terreno. Incluye marco con rejilla metalica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	300.200	1.200.800

Arq. Laura Colmán
J.T. COMPANIA S.A
RUC:80077542-0

Vivian Flecha D., Jefa
Dpto. de Administración y Servicio
CAF - UEPP

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Escaneado con CamScanner

15.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	60.407	120.814
15.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº	uni	2,00	292.099	584.198
15.1.70	Q. Construcción de cámara septica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	3.950.000	3.950.000
15.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	53.810	107.620
15.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fria de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	35.550	177.750
15.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fria de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	39.500	355.500
15.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fria de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	47.400	142.200
15.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	137.819	551.276
15.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	237.000	237.000
15.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	11,00	63.200	695.200
15.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	5,00	47.400	237.000
15.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45º, de PVC serie reforzada	uni	1,00	23.477	23.477
15.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada	uni	1,00	23.477	23.477
15.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45º, de PVC serie reforzada	uni	2,00	59.787	119.574
15.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada	uni	1,00	52.947	52.947
15.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.200	63.200
15.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	34.288	34.288
15.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	47.400	47.400
15.1.86	Q. Ramal Y reducción excentrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.200	63.200
15.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y sshh s/ detalles	m²	1,30	1.185.000	1.540.500
15.1.88	R. Griferia cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fria. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	395.000	790.000
15.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	5,00	61.372	306.860
15.1.90	R. Provisión y montaje ducha electrica manual tipo telefono	uni	1,00	553.000	553.000
15.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	118.500	237.000
15.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	94.800	189.600
15.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	73.009	219.027
15.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	73.009	219.027
15.1.96	R.Percha simple de losa esmaltada.	uni	4,00	54.200	216.800
15.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	68.062	68.062
15.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero Inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	418.763	418.763
15.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	711.000	711.000
15.1.100	S. ACOMETIDA ELÉCTRICA | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	61.347	1.840.410
15.1.101	S. Alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	32.538	976.140
15.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	474.126	474.126
15.1.103	S. De disyuntor TM 1x20A	un	3,00	92.323	276.969
15.1.104	S. De disyuntor TM 1x25A	un	3,00	92.323	276.969
15.1.105	S. De disyuntor TM 2x50A	un	1,00	291.309	291.309
15.1.106	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	un	1,00	94.800	94.800
15.1.107	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	un	2,00	101.719	203.438
15.1.108	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un	2,00	101.719	203.438
15.1.109	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	un	16,00	101.719	1.627.504
15.1.110	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galeria. Cable de 4mm	un	14,00	101.719	1.424.066
15.1.111	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	un	4,00	101.719	406.876
15.1.112	S. Alimentación de los circuitos de A.A	un	2,00	113.482	226.964

Arq. Laura Colmán
COMPANIA S.A
80072542-0

Vivian Flores D., Jefa
Dpto. de Administración y Servicios
CAF - UEPP - MEC

Escaneado con CamScanner

15.1.113	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	un	2,00	110.600	221.200
15.1.114	S. Alimentacion de circuito de ducha eléctrica	un	1,00	113.482	113.482
15.1.115	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H°A°, con manija movil.	un	1,00	197.500	197.500
15.1.116	S. Disyuntor diferencial	un	2,00	434.500	869.000
15.1.117	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	un	8,00	173.800	1.390.400
15.1.118	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	un	10,00	84.301	843.010
15.1.119	T. Ventilador de techo de 56"	un	4,00	396.373	1.585.492
15.1.120	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	un	1,00	52.810	52.810
15.1.121	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	un	2,00	3.591.446	7.182.892
15.1.122	U. Instalacion de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desague y canaletas.	un	2,00	395.000	790.000
15.1.123	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	un	2,00	266.999	533.998
15.1.125	V. Señaletica. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	un	2,00	133.858	267.716
15.1.126	V. Iluminación de emergencia	un	4,00	152.839	611.356
15.1.127	W. Pizarron: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrilica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	un	1,00	1.005.744	1.005.744
15.1.128	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el area perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitacion y uso.	m²	151,25	6.794	1.027.593
15.1.130	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H° A°	m²	3,00	19.322	57.966
15.1.131	Y. Reparación de revoque de pilares de H° A°; 1:3:aditivo adherente + 1:5:aditivo plastificante	m²	3,00	37.546	112.638
15.1.133	Y. Reparacion de revoque de mochetas 1:4:aditivo plastificante:aditivo adherente	ml	3,00	40.949	122.847
15.1.134	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigon armado	gl	1,00	358.984	358.984
SON GUARANIES: Trescientos quince millones quinientos ochenta y un mil doscientos ochenta y cinco (IVA INCLUIDO)					**315.581.285**

Obs: Al emitir la Factura, Nota de Remisión u otros documentos, los mismos deben ir a nombre del Programa "EXPANSIÓN DE LA ATENCIÓN EDUCATIVA OPORTUNA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE NIÑOS DESDE LA GESTACIÓN HASTA LOS 5 AÑOS A NIVEL NACIONAL: ALCANCE AMPLIADO EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN", " y RUC: 80005190-4, así mismo los recibos de pago deberán ser expedidos con la fecha de acreditación del pago y entregado en la UEPP dentro de los 5 días posteriores al pago efectivo.-

VIVIAN FLEITAS DOMINGUEZ
JEFA DEL DPTO. DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS - COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS - UEPP

SANTIAGO LOPEZ
COORDINADOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

POR JL Y COMPAÑIA S.A.

Recibido Por:

Firma:

Fecha: 17/04/2023

Arq. Laura Colmán
J.L COMPAÑIA S.A
RUC:80077542-0

Escaneado con CamScanner